# Brachiosaurus

***Brachiosaurus*** (armödla) var en enorm växtätande dinosaurie, tillhörande ordningen sauropoder och familjen brachiosaurider. *Brachiosaurus* levde i Nordamerika under jura, 145-150 miljoner år sedan. *Brachiosaurus* var länge den största kända dinosaurien men har nu passerats av ett flertal andra Sauropodsläkten, bland annat *Argentinosaurus*, *Andesaurus* och *Paralititan*. Nära släktingar var till exempel *Sauroposeidon*, *Pelerosaurus* och *Giraffititan Brachiosaurus* beskrevs vetenskapligt 1903 och är en av de mest välkanda dinosaurierna bland dinosaurieintresserade.

*Brachiosaurus* beräknas ha varit 25-26 meter lång och 12-14 meter hög. För länge sedan beräknades vikten till långt över 100 ton vilket skulle placera den i samma klass som Blåvalen. Numera ligger uppskattningarna vanligen mellan 50 och 75 ton. Namnet "armödla" fick den på grund av kroppskonstruktionen. Frambenen var som hos andra brachiosaurider längre än bakbenen vilket ledde till att djuren påminde om gigantiska giraffer. I övrigt var de mycket lika andra sauropoder. *Brachiosaurus* hade en lång hals, pelarlika ben och en lång svans även om den, liksom hos andra brachiosaurider var kortare än hos en del andra sauropodfamiljer.

Tidigare trodde många att *Brachiosaurus* och andra brachiosaurider var vattenlevande. Man ansåg att djuren var för stora för att kunna överleva på land. Främsta beviset för detta ansåg man vara *Brachiosaurus* näsborre som var placerad högt upp på huvudet. Tack vare det skulle djuren kunna vara nästan helt täckta med vatten men ändå kunna andas. Senare undersökningar har emellertid visat att vattentrycket skulle krossat lungorna på ett fullvuxet djur om den var nästan helt vattentäckt. Skelettet hade också håligheter för att minska vikten. Därför är forskarna idag övertygade om att *Brachiosaurus* och alla andra sauropoder levde på land.

Liksom andra sauropoder var *Brachiosaurus* ett utpräglat flockdjur och som andra sauropoder tycks den ha trivts bäst på stora slätter nära sjöar eller andra vattendrag. Till skillnad från diplodociderna kunde troligen *Brachiosaurus* och de andra brachiosauriderna inte resa sig på bakbenen. Kroppskonstruktionen gjorde emellertid att de automatiskt nådde högt upp i träden för att beta.

***Brachiosaurus***

**Status i världen: Fossil**

**Stratigrafisk utbredning: Yngre jura**

Skillnaden mellan *Brachiosaurus* och människa i storlek

**Systematik**

| | |
|---|---|
| **Domän** | Eukaryoter |
| | Eukaryota |
| **Rike** | Djur |
| | Animalia |
| **Stam** | Ryggsträngsdjur |
| | Chordata |
| **Understam** | Ryggradsdjur |
| | Vertebrata |
| **Klass** | Kräldjur |
| | Reptilia |
| **Underklass** | Diapsider |
| | Diapsida |
| **Infraklass** | Härskarödlor |
| | Archosauria |
| **Överordning** | Dinosaurier |
| | Dinosauria |
| **Ordning** | Ödlehöftade dinosaurier |
| | Saurischia |
| **Underordning** | †Sauropodomorpher |
| | †Sauropodomorpha |

Tidigare ansågs *Brachiosaurus brancai* från Östafrika vara en av flera arter inom samma släkte. Numera räknas den dock som ett eget släkte, kallad *Giraffatitan*. Världens största någorlunda kompletta dinosaurieskelett finns i Berlin i Naturkundemuseum och är ett exemplar av *Giraffatitan*.

## Se även

- Sauropoder
- Brachiosaurider
- Sauroposeidon
- *Giraffatitan*
- De största dinosaurierna

| | |
|---|---|
| **Infraordning** | †Sauropoder |
| | †Sauropoda |
| **Familj** | †Brachiosaurider |
| | †Brachiosauridae |
| **Släkte** | †***Brachiosaurus*** |
| **Vetenskapligt namn** | |
| *Brachiosaurus* | § |
| **Auktor** | Riggs, 1903 |
| **Species** | |

- †*B. altithorax* (type)
- †*?B. (Giraffatitan) brancai*

Hitta fler artiklar om djur med

**Djurportalen**

Ben från en *Brachiosaurus*

**Dinosaurier**

| | |
|---|---|
| **Saurischia** | Herrerasauria · Sauropodomorpha |
| **Herrerasauria** | Herrerasauridae |
| **Sauropodomorpher** | Plateosauridae · Guaibasauridae · Riojasauridae · Massospondylidae · Sauropoda · Vulcanodontidae · Cetiosauridae · Turiasauria · Neosauropoda · Diplodocidae · Brachiosauridae · Titanosauria |
| **Ornithoscelida** | Ornithischia · Theropoda |
| **Theropoda** | Coelophysoidea · Dilophosauridae · Ceratosauria · Tetanurae · Megalosauroidea · Carnosauria · Coelurosauria |
| **Ornithischier** | Thyreophora · Scelidosauridae · Stegosauria · Ankylosauria Cerapoda · Pachycephalosauria · Ceratopsia · Ornithopoda |

Dinosauriernas systematik · Lista över dinosaurier · Lista över dinosauriers storlekar · Kategori:Dinosaurier · Mesozoikum · Paleontologi · Evolution · Befjädrade dinosaurier · Fåglar

Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Brachiosaurus&oldid=47613530"

**Sidan redigerades senast den 7 maj 2020 kl. 12.25.**

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.